

XX. SITZUNG VOM 7. OCTOBER 1880.

Der Vicepräsident der Akademie Herr Hofrath Freiherr v. Burg führt den Vorsitz und begrüsst die Mitglieder der Classe bei ihrem Wiederzusammentritte nach den akademischen Ferien.

Der Vorsitzende gibt Nachricht von dem am 5. August erfolgten Ableben des inländischen correspondirenden Mitgliedes Herrn Hofrathes Dr. Ferdinand Ritter v. Hebra in Wien.

Die Mitglieder geben ihr Beileid durch Erheben von den Sitzen kund.

Der Secretär legt folgende Dankschreiben vor:

Von Herrn Regierungsrath Prof. Dr. E. Mach in Prag für seine Wahl zum wirklichen Mitgliede und von den Herren Prof. Dr. Ferdinand Freiherr v. Richthofen in Bonn und Prof. Adolphe Wurtz in Paris für ihre Wahl zu correspondirenden Mitgliedern der kaiserlichen Akademie im Auslande.

Von den Herren Dr. Ernst Hartwig in Strassburg und Alois Palisa in Wien für die ihnen aus Anlass der Entdeckung teleskopischer Kometen von der Akademie zuerkannten goldenen Preismedaillen.

Ferner von dem e. M. Herrn Prof. Dr. Sigmund Exner für den ihm zur Herausgabe seines Werkes: „Über die Localisation der Functionen in der Grosshirnrinde des Menschen“ bewilligten Kostenbeitrag, und von Herrn Prof. Dr. Franz Toula für die ihm zur Fortsetzung seiner im Auftrage der Akademie auszuführenden geologischen Untersuchungen im westlichen Balkangebiet gewährte Subvention.

Das k. k. Ministerium des Innern übermittelt die von den betreffenden Statthaltereien eingesendeten graphischen Darstellungen der Eisbildung an der Donau in Oberösterreich, ferner an der Donau und March in Niederösterreich während des Winters 1879—80.

Das Ehrenmitglied der Akademie Herr Vice-Admiral Freih. v. Wüllerstorff-Urbair übersendet für die Denkschriften eine Abhandlung, betitelt: „Die meteorologischen Beobachtungen am Bord des Polarschiffes „Tegetthoff“, Commandant Linienschiff-Lieutenant Carl Weyprecht, in den Jahren 1872 bis 1874.“

Das w. M. Herr Prof. Dr. A. Rollett übersendet eine von Herrn Dr. Otto Drasch, Privatdocenten und Assistenten am physiologischen Institute in Graz, ausgeführte Arbeit: „Über den feineren Bau des Dünndarmes und über die Nerven desselben.“

Das c. M. Herr Prof. S. Stricker übersendet eine für den Anzeiger bestimmte Mittheilung: „Über das Zuckungsgesetz.“

Das c. M. Herr Regierungsrath Prof. Th. Ritter v. Oppolzer übersendet eine Abhandlung des Herrn Emanuel Czuber in Prag, betitelt: „Zur Theorie der Fehlerellipse.“

Das c. M. Herr Prof. E. Weyr übersendet folgende zwei Abhandlungen:

1. „Über jene Flächen, welche aus ringförmig geschlossenen Bändern durch in sich selbst zurückkehrende Längsschnitte erzeugt werden“, von Herrn Dr. Oskar Šimony in Wien.
2. „Über algebraische Raumeurven“, von Herrn Gustav Kohn in Wien.

Der Secretär legt folgende eingesendete Abhandlungen vor:

1. „Grundzüge einer Theorie von einer Classe Abel'scher Integrale“, von den Herren Dr. Georg Pick und Dr. Max Ungar in Wien.
2. „Zur Theorie der Potenzsummen“, von Herrn Otto Schier, Bürgerschul-Fachlehrer in Brünn.

Ferner legt der Secretär ein mit dem Ersuchen um Wahrung der Priorität eingesendetes versiegeltes Schreiben von Herrn Prof. Wilh. Binder an der n.-ö. Landes-Oberreal- und Maschinenschule in Wiener Neustadt vor, welches die Aufschrift trägt: „Die Grundzüge einer neuen Lösung des Pothenot'schen Problems.“

Das w. M. Herr Prof. A. Winckler überreicht eine Abhandlung: „Über den letzten Multiplikator eines Systems von Differentialgleichungen erster Ordnung.“

Das w. M. Herr Director E. Weiss bespricht die beiden Kometenentdeckungen, welche während der Monate August und September erfolgt sind.

Das w. M. Herr Hofrath Ritter v. Hochstetter überreicht eine Arbeit des Herrn Dr. Aristides Brezina: „Über die Reichenbach'schen Lamellen in Meteoreisen“.

An Druckschriften wurden vorgelegt:

- Académie des Sciences, des Arts et Belles-Lettres de Dijon.
3^e série. Tome 5^{me}, années 1878—1879. Dijon, Paris, 1879; 8^o.
- de Médecine: Bulletin. Nrs. 27—39. Paris, 1880; 8^o.
- Akademie der Wissenschaften, königl. preussische zu Berlin:
Monatsbericht. April, Mai und Juni 1880. Berlin; 8^o.
- — k. bair. zu München: Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe 1880. Heft 3. München, 1880; 8^o.
- Annales des Mines. Tome XVI. 6^e livraison de 1879; Paris, 1879; 8^o.—Tome XVII. 1^{re}—3^e livraisons. Paris, 1880; 8^o.
- Apotheker-Verein, allgem. österr. Zeitschrift nebst Anzeigenblatt. XVIII. Jahrgang, Nr. 21—28. Wien, 1880; 8^o.
- Archiv für Mathematik und Physik. LXV. Theil, 2. Heft. Leipzig, 1880; 8^o.
- Archivio per le scienze mediche. Vol. IV, fascicolo 2^o. Torino e Roma, 1880; 8^o.
- Bibliothèque universelle: Archives des sciences physiques et naturelles. 3^e série. Tome IV. Nr. 7—15. Juillet 1880. Genève, Lausanne, Paris, 1880; 8^o.
- Central-Anstalt, k. k., für Meteorologie und Erdmagnetismus. Jahrgang 1879. N. F. XVI. Bd. I. Theil. Wien, 1880; 4^o.
- Central-Bureau der europäischen Gradmessung: Verhandlungen der vom 16. bis 20. September in Genf vereinigten Commission. Berlin. 1880; 4^o.
- Chemiker-Zeitung: Central-Organ. Jahrgang IV. Nr. 29—40. Cöthen, 1880; 4^o.
- Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. Tome XCI. Nrs. 1—13. Paris, 1880; 4^o.
- Ferdinandeum für Tirol und Vorarlberg: Zeitschrift. Dritte Folge. 24. Heft. Innsbruck, 1880; 8^o.

- Gesellschaft, astronomische: Vierteljahrsschrift. XV. Jahrg. 1.—3. Heft. Leipzig, 1880; 8^o.
- k. k. der Ärzte: Medizinische Jahrbücher. Jahrgang 1880. 3. Heft. Wien; 8^o.
- österr., für Meteorologie: Zeitschrift. XV. Band, August- und September-Heft. Wien, 1880; 8^o.
- deutsche chemische: Berichte. XIII. Jahrgang. Nr. 12—14. Berlin, 1880; 8^o.
- deutsche geologische: Zeitschrift. XXXII. Band, 1. Heft. Januar bis März 1880. Berlin; 8^o.
- gelehrte Estnische zu Dorpat: Verhandlungen. IX. Band. Dorpat, 1879; 8^o. — X. Band, 1. Heft. Dorpat, 1880; 8^o.
- naturforschende in Bern: Mittheilungen aus dem Jahre 1878. Nr. 937—961. Bern, 1879; 8^o. — 1879, Nr. 962—978. Bern, 1880; 8^o. — Verhandlungen. 61. Jahresversammlung. Jahresbericht 1877—78. Bern, 1879; 8^o.
- physikalisch-ökonomische zu Königsberg: Schriften. XVIII. Jahrgang 1877, II. Abtheilung. Königsberg, 1878, 4^o. — XIX. Jahrgang, 1878. I. u. II. Abtheilung. Königsberg. 1878—79; 4^o. — XX. Jahrgang, 1879. I. u. II. Abtheilung. Königsberg. 1879—80; 4^o. — XXI. Jahrgang 1880. I. Abtheilung. Königsberg, 1880; 4^o.
- Gewerbe-Verein, n.-ö.: Wochenschrift. XLII. Jahrg. Nr. 29 bis 40. Wien, 1880; 4^o.
- Ingenieur- und Architekten-Verein, österr.: Wochenschrift. V. Jahrgang. Nr. 29—40. Wien, 1880; 4^o.
- Journal für praktische Chemie, von Hermann Kolbe. N. F. Band XXII, 1880. Nr. 13 & 14. Leipzig, 1880; 8^o.
- Mittheilungen aus J. Perthes' geographischer Anstalt, von Dr. A. Petermann. XXVI. Band, 1880. VIII & IX. Gotha; 4^o. — Ergänzungsheft Nr. 62. Gotha, 1880; 4^o.
- Moniteur scientifique du Docteur Quesneville: Journal mensuel. XXIV^e année, 3^e série, tome X, 464—466^e livraisons. Août—Octobre 1880. Paris; 8^o.
- Museum of comparative Zoology at Harvard College. Bulletin. Vol. VII. Nr. 1. Cambridge, July, 1880; 8^o.
- Nature. Vol. XXII. Nr. 559—566, 568, 570. London, 1880; 4^o.

- Observatory, the Adelaide: Meteorological Observations during the year 1878. Adelaide, 1879; gr. 4°.
- Reichsanstalt, k. k. geologische: Jahrbuch. Jahrgang 1880. XXX. Band. Nr. 2 & 3. April—September. Wien, 1880; 8°.
- Repertorium für Experimental-Physik für physikalische Technik etc., von Dr. Ph. Carl. XVI. Band, 9., 10. und 11. Heft. München & Leipzig. 1880; 8°.
- Société mathématique de France: Bulletin. Tome VIII. Nr. 5. Paris, 1880; 8°.
- géologique de France: Bulletin. 3^e série. Tome VI. 1878. — Nr. 9. Paris, 1877—78; 8°. — Tome VII. 1879. Nr. 5. Paris, 1878—9; 8°. — Tome VIII. Séance générale annuelle et célébration du cinquantième. 1880; 8°.
 - Linnéenne de Bordeaux: Actes. Vol. XXXIII. 4^e série, tome III, 3^e—5^e livraisons 1879. Bordeaux, 1879; 8°.
 - botanique de France: Bulletin. Tome XXVI. 1879. Paris; 8°. — Tome XXVII. 1880. — Comptes rendus de séances. 3. Paris; 8°. — Revue bibliographique. Paris, 1880; 8°.
 - des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux: Mémoires. 2^e série, tome III. 2^e & 3^e cahier. Paris, Bordeaux, 1879 bis 1880; 8°.
- Society, the philosophical of Adelaide, South Australia: Transactions and Proceedings and Report for 1878—79. Adelaide, 1879; 8°.
- the royal geographical: Proceedings and monthly Report of Geography. Vol. II. Nrs. 7—9. July—September 1880. London; 8°.
- Verein, elektrotechnischer: Elektrotechnische Zeitschrift. I. Jahrgang 1880. 7., 8. u. 9. Heft. Berlin, 1880; 4°.
- Wiener medizinische Wochenschrift. XXX. Jahrgang. Nr. 29 bis 40. Wien, 1880; 4°.